

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

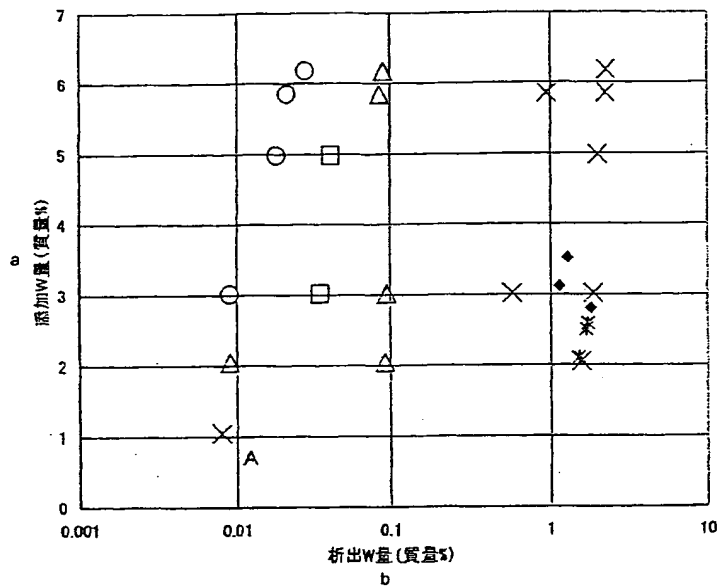
(10) 国際公開番号
WO 2005/064030 A1

- (51) 国際特許分類: C22C 38/00, C21D 9/46 [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019709
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 22 日 (22.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-434704
2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): JFE スチール株式会社 (JFE STEEL CORPORATION)
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮崎 淳 (MIYAZAKI, Atsushi) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目 2 番 3 号 JFEスチール株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP). 加藤 康 (KATO, Yasushi) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目 2 番 3 号 JFEスチール株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP). 古君 修 (FURUKIMI, Osamu) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目 2 番 3 号 JFEスチール株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 落合 憲一郎 (OCHIAI, Kenichiro); 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目 1 番 2 号 JFEテクノリサーチ株式会社 特許出願部内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: FERRITIC Cr-CONTAINING STEEL

(54) 発明の名称: フェライト系Cr含有鋼材



a AMOUNT OF ADDED W (MASS%)
b AMOUNT OF DEPOSITED W (MASS%)

(57) Abstract: Disclosed is a ferritic Cr-containing steel whose thermal expansion coefficient is decreased for advantageously solving problems related to thermal expansion/contraction. Specifically disclosed is a ferritic Cr-containing steel consisting of, in mass%, C: 0.03% or less, Mn: 5.0% or less, Cr: 6-40%, N: 0.03% or less, Si: 5% or less, W: 2.0-6.0% and the balance of Fe and unavoidable impurities, which is characterized in that the deposited W is not more than 0.1% and the average thermal expansion coefficient at 20-800°C is less than $12.6 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$.

(57) 要約: 熱膨張・収縮の関る問題を有利に解決させるため、熱膨張係数を低下させたフェライト系Cr含有鋼材を提供する。具体的には、質量%で、C: 0.03%以下、Mn: 5.0%以下、Cr: 6~40

[続葉有]

WO 2005/064030 A1